Аңдатпа

Бұл дипломдық жобада РЭТ мамандығының 3 курс студенттеріне арналған «Цифрлық байланыс технологиялары» пәнінен зертханалық жұмыстар енгізу, жұмыстың экономикалық тиімділігі және өмірге қауіпсіздігінің жағдайы қарастырылған. Дипломның мақсаты студенттерге арналған зертханалық жұмыстарды сабақ жүйесіне сәйкес MatLab бағдарламасының Simulink қосымшасын қалдану арқылы дайындау болып табылады. Зертханалық жұмыстарда дискретті байланыс арнасы, модуляция, циклдік кодтар тақырыптары қарастырылған. Әрбір зертханалық жұмыта Simulink бағдарламасының моделі енгізілген.

Аннотация

В данном дипломном проекте рассматриваются внедрение лабораторных работ по дисциплинам «Технологии цифровой связи» для студентов 3-го курса специальности РЭТ, экономической эффективности и безопасности жизнедеятельности этих лабораторных работ. Целью диплома является подготовка лабораторных работ для студентов на основе графической среды имитационного моделирования Simulink программы MatLab. Лабораторные работы включают в себя темы дискретных каналов связи, модуляцию и циклические кодов. Модель программы Simulink включена в каждую лабораторную работу.

Abstract

In this diploma project, the introduction of laboratory works on «Digital communication technology» for third-year students of the specialty RET, economic efficiency and safety of life of these laboratory works is considered. The purpose of the diploma is the preparation of laboratory works for students on the basis of the simulation environment Simulink simulation program MatLab. Laboratory work includes discrete communication channels, modulation and cyclic codes. The Simulink model is included in every laboratory work.